Luci Flat FLEX
ルーチ・フラットフレックス

取扱説明書

株式会社 ルーチ
〒107-0052　東京都港区赤坂4-13-13　赤坂ビル4F
TEL：03-6327-7409　FAX：03-6327-7410
URL：http://www.luci-led.jp/

製品仕様 ※単位：mm

正面図

【LFT10-1000-＊-CL-I】

【LFT16-1000-＊-CL-I】

定格入力電圧
DC12V

番号	部品名	材質など
①	LED	SMD/トップビュータイプ
②	テープ状基板	FPC
③	本体	軟質アクリル　透明
④	リード線	UL1015　AWG24
⑤	取付レール	AES　白
⑥	エンドキャップ	ポリカーボネート 透明
⑦	取付クリップ	ポリカーボネート 透明

■ オプション品

項目	ルーチ・フラットフレックス	
型番	LFT10-1000-＊-CL-I	LFT16-1000-＊-CL-I
消費電力	3.9W/m	2.5W/m
消費電流	384mA（最大）	240mA（最大）
LED数	96灯	60灯
質量	40g	40g
使用環境	屋内（結露なきこと）	
周囲温度	0℃～+35℃（結露なきこと）	
最大直列連結数	5m	
材質（本体）	軟質アクリル	
最小曲げ許容範囲	R50mm	
付属品	アルファ・フラット用エンドキャップ 2個	
オプション品	取付レール, 取付クリップ, エンドキャップ, 封止用接着剤, 瞬間接着剤	
調光	調光可（LLC-0105Aほか）	

光源色（＊）
CW(青白色), D(昼光色), N(昼白色), W(白色), WW(温白色), L30(電球色3000K), L27(電球色2700K), L24(電球色2400K), R(赤), B(青)

電源の選定

電源容量	接続総数			
	10mmピッチ		16mmピッチ	
	通常時	調光時	通常時	調光時
30W	5m	4.5m	8.4m	7m
50W	9m	7.5m	14m	12m
75W	13m	11.5m	21m	28m
100W	18m	非対応	28m	非対応
150W	27m	非対応	42m	非対応

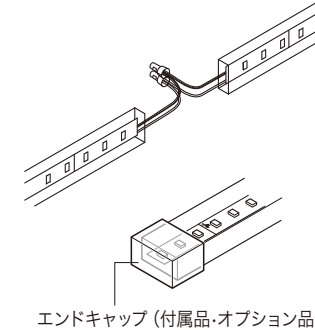
⚠ 安全にお使いいただくために

ご使用になる方やほかの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。
以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になります。

本灯具の施工・点検には、電気工事の資格が必要です。
必ず工事店・取扱店に依頼してください。

DC12Vの電源でご使用ください。AC100Vなど、ほかの電源には絶対に接続しないでください。

施工・点検時には必ず主電源を切ってください。
本灯具に通電したまま、本灯具に結線したり、本灯具を切断したりしないでください。

本灯具を専用電源に接続する際には、専用電源の極性(+・−)と本灯具のリード線の(+・−)を合わせてください。逆電圧を印加し続けた場合、抵抗が発熱し、製品が破損します。本灯具のリード線を結線する際は、同じ色のリード線どうしを繋ぎ、スリーブ・絶縁テープ・伸縮チューブなどで絶縁処理をしてください。

エンドキャップ（付属品・オプション品）

本灯具を切断する場合は、エンドキャップ（付属品・オプション品）を切断箇所に接着して絶縁処理をしてください。

屋外でご使用になるときは、リード線の結線箇所とエンドキャップの接着箇所を、それぞれ防水処理をしてください。

布や紙などの可燃物や、断熱材を灯具の上に置いたり被せたりしないでください。不点灯や火災の原因となります。
灯具の隙間に金属や燃えるものを入れないでください。
灯具本体外郭を天井内外の設備に触れさせないでください。落下や感電、火災の原因となります。
濡れた手で作業しないでください。感電の原因となります。

本灯具は、次のような環境でご利用にならないでください。
・屋外・高温(+35℃以上)になる場所(周囲温度 0℃～+35℃)
・水のかかるところ
・湿度の高い場所
・粉塵が多い場所
・腐食性ガス・可燃性ガスなどが発生する場所
・気密性の高い場所
・海水や有機溶剤に直接さらされる場所
・直射日光の当たる場所
・電界や磁界の影響を受ける場所
・激しい振動、衝撃の加わる場所、常時振動のある場所

本灯具に、次のような行為を行わないでください。
・カットマーク以外の箇所で切断する
・分解や改造する
・無理にひっぱる、ねじる
・押さえつける
・最小曲げ許容範囲（R50mm）を超えて曲げる

製品に異常が発生した場合には、すぐに電源を切り、工事店・ご相談ください。電源を切った後は、灯具に手を触れないでください。

ご使用の前にお読みください

- 安全上、LED光源を直視しないでください。
- 本灯具の最小曲げ許容範囲はR50mmです。つまり、最も曲げたときに直径100mmの円になります。右下のイラストをご覧ください。
- 気温が低い場所では、本灯具が固くなることがあります。無理に曲げると故障の原因になりますので、電源に接続して点灯させ、本灯具が温かくなるまで待ってから曲げることをお勧めします。
- 取り扱う際には、製品が曲がったり、ねじれたりしないように注意してください。不具合の原因になります。また、天井や棚下、壁面に取付ける際にはたゆまないように取り付けてください。
- 取付箇所への本灯具の取り付けには取付レール（オプション品）をご利用ください。
- 取付箇所への取付レールの取り付けには、取付クリップ（オプション品）とビス（市販）をご利用ください。
- 瞬間接着剤を使う場合は、取付レールおよび取付箇所からゴミ、水分、油分をあらかじめ拭き取ってください。接着面が汚れていると、取付レールが外れやすくなります。
- 十分に配慮・管理して製造していますが、製品の特性上、LEDの色の多少のばらつきは避けられません。ご了承ください。

本灯具は、これ以上曲げられません！

2015/05/22
LFT_-1000-＊-CL-I

Luci Flat FLEX 取扱説明書

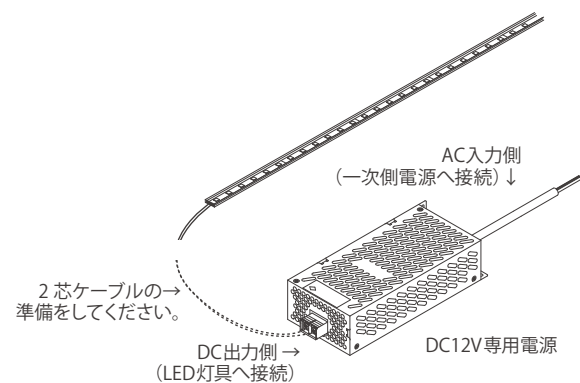
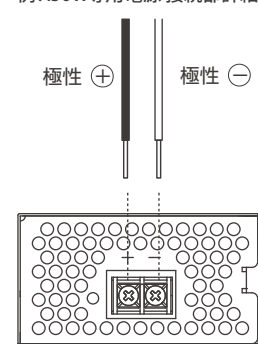
ルーチ・フラットフレックス

本灯具の連結

5m以下の場合

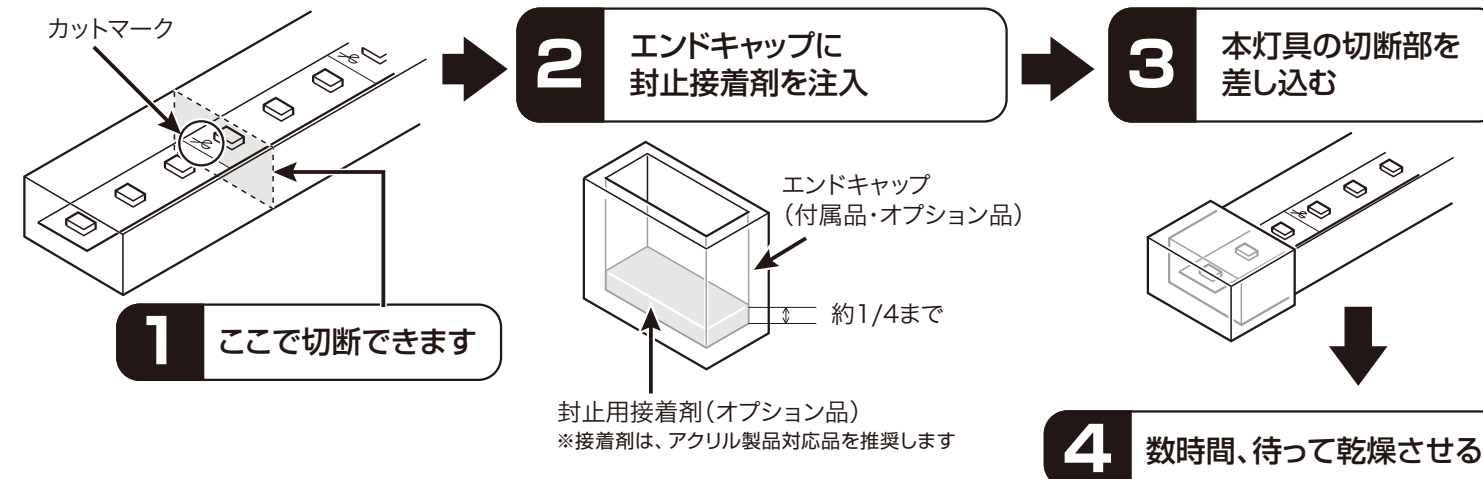
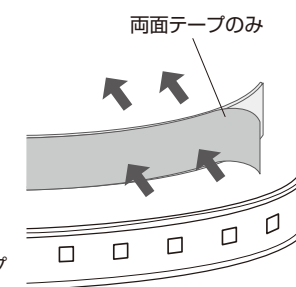
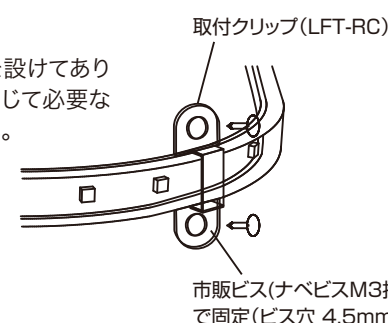
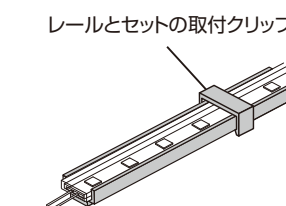
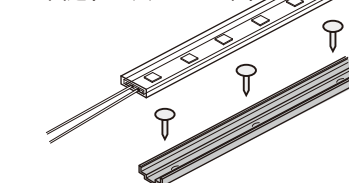
5mより長い場合

※電源に接続できる本灯具の数は、電源の出力（W）によって異なります。
※ルーチ・フラットフレックスの最大直列連結数は5mです。電源から最後の灯具までの距離は10mとなっております。
※最大直列連結数を超える場合は、複数に系統分けしてください。

電源との接続

■ 配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには十分に注意をはらって選定してください。
長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で損失（発熱）を生じ、照度低下の可能性があります。

■ ケーブルは束ねると放熱が悪くなり、非常に高温になります。
束ねるときは負荷率（接続灯数）を下げて接続してください。

本灯具の切断

カットマーク（✂）の位置で切断することで、本灯具を短くできます。

本灯具の設置

レール取付時に特に注意する点

レールに対し 長て方向に 押し込まないでください。

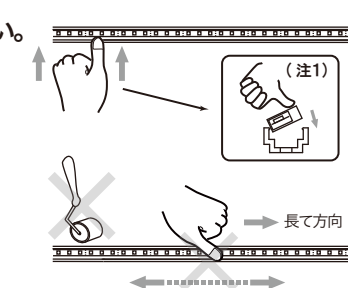
ご注意ください！水平方向の引っ張る力が長時間加わると、断線による不点灯など灯具破損の原因となります。

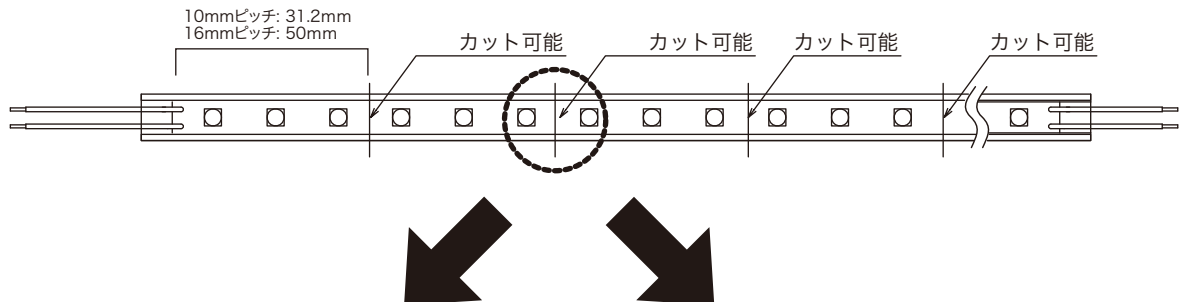
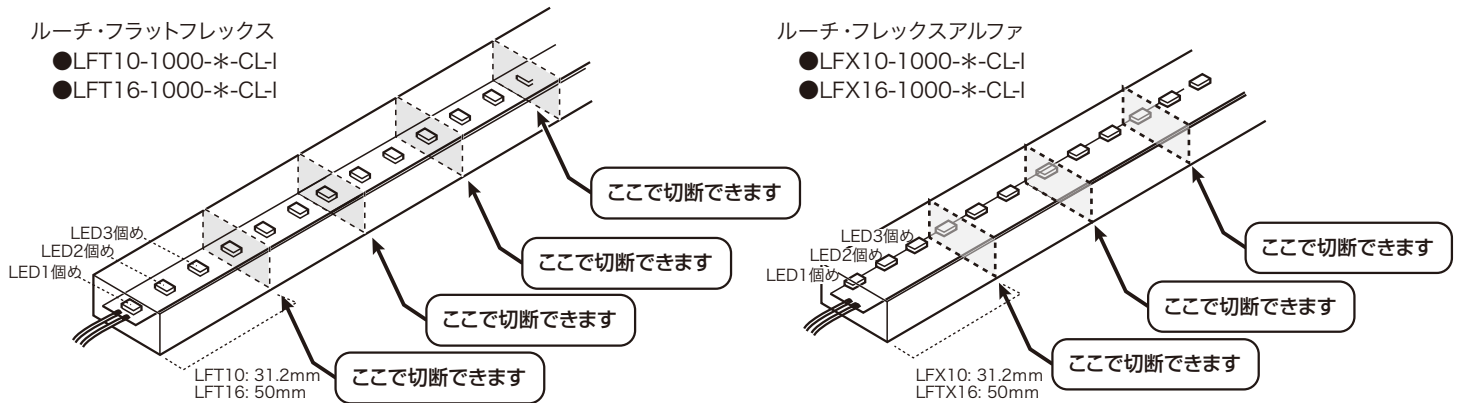
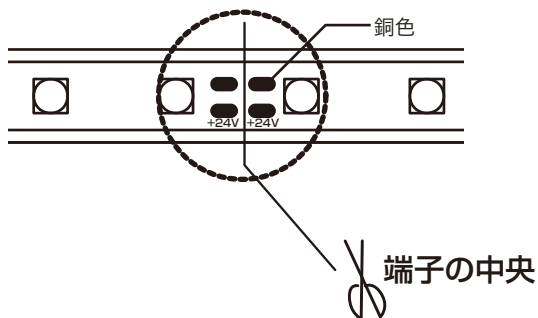
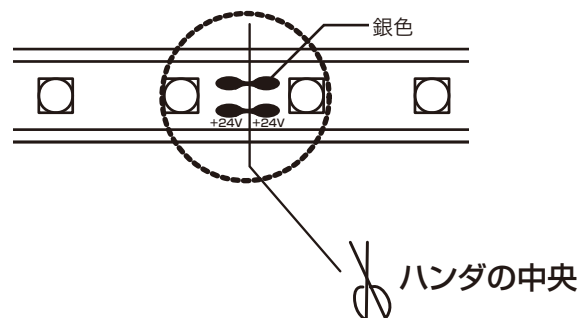
- レールにチューブを装着する際にチューブの厚みが薄い方を先に入れてください。　（注1）
- ローラー、その他工具等を使用し、レール長て方向へ延ばしながらの装着はしないでください。
- チューブを押し入れる際は側面の厚い箇所を親指でレールに直角になる方向で押してください。
- チューブが軟質素材のため、ＬＥＤが搭載されている上面にはストレスを加えないでください。
- チューブを取り外す際はレールとチューブの間に指を入れゆっくりと引き剥がすようにしてください。

Luci FLEX α / Flat FLEX

ルーチ・フレックスアルファ / フラットフレックス

取扱説明書2

株式会社 ルーチ
〒107-0052　東京都港区赤坂4-13-13　赤坂ビル4F
TEL：03-6327-7409　FAX：03-6327-7410
URL：http://www.luci-led.jp/

本灯具の切断について

ルーチ・フラットフレックス、フレックスアルファの切断の最小単位は
LED3個ごと(10mmピッチ：31.2mm、16mmピッチ：50mmごと)です。
切断箇所を誤りますと、不点灯の原因となりますので、
お間違えのないよう、お気をつけください。

基板のパターンは2種類ございます。

ご注意 ⚠
必ず並列する端子もしくはハンダの中心線でカットしてください。
カットラインがずれますと、不点灯の原因となりますので、お気をつけください。

2015年04月08日
MNL-LFX__-1000-*-CL-I
MNL-LFT__-1000-*-CL-I